

**PLANILHA TARIFÁRIA - Base: OUTUBRO/2016**

Empresa/Cidade-Data Referência: SISTEMA URBANO DE LIMEIRA

Nome do Arquivo (Até 8 Dígitos): LIMEIRA

**A. PREÇOS E SALÁRIOS**

	Valor							
A1. Combustível (R\$/l)	2,4449							
A2. Rodagem (R\$/unidade)	Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)	Nº Recap.		
Leve	1.287,30	375,00			105.000	2,0		
Pesado								
Especial								
A3. Veículos (R\$/unidade)	Chassi	Carroceria					Lim. Inferior	Lim. Superior
Leve	198.900,00	148.800,00			V.Útil Diag.		70.000	92.000
Pesado					Radial		85.000	125.000
Especial					Recap. Diag.		2,5	3,5
					Radial		2,0	3,0
A4. Salário Médio (R\$/mês)	Valor							
Motorista	2.116,85							
Cobrador	1.272,29							
Fiscal / Despachante	1.765,97							
A5. Benefício Total (R\$/mês)	452.771,25							
A6. Remuneração Diretoria (R\$/mês)	7.560,00							
A7. Despesas (R\$/ano)	Valor							
Seguro Resp.Civil da Frota Total	153.815,40							
Seguro Obrigatório por Veículo	468,74							
IPVA da Frota Total	0,00							

**B. DADOS OPERACIONAIS**

B1. Passageiros Transp. (média 12 meses)	Pass./mês	%
Com Desconto (x%)	1.626.812	x = -42,53
Sem Desconto		
Passageiro Equivalente	934.873	

**B2. Frota (veículos)**

Ano/Mod Carroceria	Faixa Etária (anos)	Veículo Tipo Leve		Veículo Tipo Pesado		Veículo Tipo Especial		Frota Total
		Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	
	0	1	1					1
	1	37	37					37
	2	18	18					18
	3							0
	4							0
	5	19	19					19
	6	21	21					21
	7	21	21					21
	8	21	21					21
	9							0
	10	1	1					1
	11							0
	12							0
	<b>Frota Total</b>	<b>139</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>139</b>
	Fr. Reserva	10						10
	Fr. Operante	129		0		0		129

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês	Idade Média	Chassi	Carroceria
Produtiva (média 12 meses)	832.053,00	Leve	4,4532	4,4532
Improdutiva		Pesado	0,0000	0,0000
Total	832.053,00	Especial	0,0000	0,0000
		Total	4,4532	4,4532
B4. Percurso Médio Mensal				
PMM (km/veíc. x mês)	6.450,02			
B5. Índice de Passageiros Equivalentes				
IPKe (Pass./km)	1.1236			

## C. CUSTO VARIÁVEL

						Coef. Consumo (l/km)		
						Lim. Inferior	Lim. Superior	
C1. Combustível	Coef.(l/km)					R\$/km		
Leve	0,3800					0,9291	0,35	0,39
Pesado						0,0000	0,45	0,50
Especial						0,0000	0,53	0,65
						Coef. Cons. Equiv. (l/km)		
						0,04	0,06	
C2. Lubrificantes	Coef.(l/km)					R\$/km		
						0,0500	0,1222	
C3. Rodagem	Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km			
Leve	7.723,81	4.500,00	0,00	0,00	0,1164			
Pesado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
Especial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
C4. Peças e Acessórios	Coef. Cons.					R\$/km	Total(R\$/km)	Coef. Cons.(%/Preço Veíc.)
Leve	0,0083					0,4375	1,6052	Lim. Inferior
Pesado	0,0083					0,0000	0,0000	Lim. Superior
Especial	0,0083					0,0000	0,0000	0,0033
								0,0083

## D. CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)			
	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	347.700,00	0,00	0,00
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	339.976,19	0,00	0,00
Vida Economicamente Útil (anos)	7	7	7
Valor Residual (%)	20,00	20,00	20,00
Taxa de Juros (%)	12,00		

Fator de Depreciação / Remuneração Anual por Tipo de Veículo

Faixa Etária (anos)	Veículo Leve			Veículo Pesado			Veículo Especial		
	Depreciação	Remuneração		Depreciação	Remuneração		Depreciação	Remuneração	
		Coeficiente	Coef. Acumul.		Fator Remun.	Coeficiente		Coef. Acumul.	Fator Remun.
0 - 1	0,200000	0,200000	0,120000	0,200000	0,200000	0,120000	0,200000	0,200000	0,120000
1 - 2	0,171429	0,371429	0,096000	0,171429	0,371429	0,096000	0,171429	0,371429	0,096000
2 - 3	0,142857	0,514286	0,075429	0,142857	0,514286	0,075429	0,142857	0,514286	0,075429
3 - 4	0,114286	0,628571	0,058286	0,114286	0,628571	0,058286	0,114286	0,628571	0,058286
4 - 5	0,085714	0,714286	0,044571	0,085714	0,714286	0,044571	0,085714	0,714286	0,044571
5 - 6	0,057143	0,771429	0,034286	0,057143	0,771429	0,034286	0,057143	0,771429	0,034286
6 - 7	0,028571	0,800000	0,027429	0,028571	0,800000	0,027429	0,028571	0,800000	0,027429
7 - 8	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
8 - 9	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
9 - 10	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
10 - 11	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
11 - 12	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
+ de 12	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000

Custo de Capital (Depreciação e Remuneração) por Tipo de Veículo

Depreciação / Remuneração	Depreciação			Remuneração		
	Leve	Pesado	Especial	Leve	Pesado	Especial
Coeficiente Anual	10,80	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00
Anual da Frota (R\$/ano)	3.671.742,90	0,00	0,00	2.478.135,05	0,00	0,00
Anual por Veículo (R\$/v./ano)	26.415,42	0,00	0,00	17.828,31	0,00	0,00
Mensal por Veículo (R\$/v./mês)	2.201,28	0,00	0,00	1.485,69	0,00	0,00
Máquinas Inst. Equipam. (R\$/v./mês)	34,77	0,00	0,00	139,08	0,00	0,00
Almoxarifado (R\$/v./mês)	-	-	-	104,31	0,00	0,00
Total (R\$/v./mês)	2.236,05	0,00	0,00	1.729,08	0,00	0,00

## D2. Despesas com Pessoal

	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês		Fator de Utilização	
					Lim. Inferior	Lim. Superior
Pessoal de Operação						
Motorista	40,16	2,74	8.129,52	(Operação)	2,20	2,80
Cobrador	40,16	2,74	4.886,08	R\$/v.mês	2,20	2,80
Fiscal / Despachante	40,16	0,50	1.237,59	14.253,19	0,20	0,50
			14253,19	(Oper.+Manut.)	Coef. (% / Pessoal Oper.)	
			R\$/v.mês	R\$/v.mês	Lim. Inferior	Lim. Superior
Pessoal de Manutenção	0,1500		2.137,98	16.391,17	0,12	0,15
Pessoal Administrativo	0,1300		1.852,91		0,08	0,13
Benefícios			3.509,85			
Remuneração da Diretoria			58,60			
			16.391,17			
D3. Despesas Administrativas			0,113043478		Coef. (% / Preço Veíc.Leve)	
			R\$/v.mês		Lim. Inferior	Lim. Superior
Despesas Gerais	0,00330		1.147,41		0,00167	0,00333
Seguro Responsabilidade Civil			92,22			
Seguro Obrigatório			39,06			
IPVA			0,00			

Man

## E. TRIBUTOS

	%	R\$/km
E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita	9,00	0,5555

## F. CÁLCULO DA TARIFA

	Ponderado R\$/v.mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
<b>F1. Custo Variável</b>						
Combustível			0,9291	57,88	16,54	15,05
Lubrificantes			0,1222	7,62	2,18	1,98
Rodagem			0,1164	7,25	2,07	1,89
Pecas e Acessórios			0,4375	27,25	7,79	7,09
<b>Custo Variável Total</b>			1,6052	100,00	28,58	26,01
<b>F2. Custo Fixo</b>						
Depreciação	2.236,05	310.811,60	0,3735	9,31	6,65	6,05
Veículos	2.201,28	305.978,57	0,3677	9,17	6,55	5,96
Máq. Instal. e Equipam.	34,77	4.833,03	0,0058	0,14	0,10	0,09
Remuneração	1.729,08	240.342,46	0,2889	7,20	5,14	4,68
Veículos	1.485,69	206.511,25	0,2482	6,19	4,42	4,02
Máq. Instal. e Equipam.	139,08	19.332,12	0,0232	0,58	0,41	0,38
Almoxarifado	104,31	14.499,09	0,0174	0,43	0,31	0,28
Despesas com Pessoal	21.812,54	2.608.602,67	3,1351	78,16	55,82	50,80
Operação	14.253,19	1.633.446,16	1,9632	48,94	34,95	31,81
Manutenção	2.137,98	275.799,24	0,3315	8,26	5,90	5,37
Administrativo	1.852,91	239.026,01	0,2873	7,16	5,11	4,65
Benefícios	3.509,85	452.771,25	0,5442	13,57	9,69	8,82
Remuneração Diretoria	58,60	7.560,00	0,0091	0,23	0,16	0,15
Desp. Administrativas	1.278,69	177.737,51	0,2136	5,33	3,80	3,46
Gerais	1.147,41	159.489,99	0,1917	4,78	3,41	3,11
Seguro Resp. Civil	92,22	12.817,95	0,0154	0,38	0,27	0,25
Seguro Obrigatório	39,06	5.429,57	0,0065	0,16	0,12	0,11
IPVA	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
<b>Custo Fixo Total</b>	27.056,37	3.337.494,25	4,0112	100,00	71,42	64,99
<b>F3. Custo Total</b>			5,6164		100,00	91,00
<b>F4. Custo Total c/Tributos</b>			6,1718			9,00
						100,00
<b>F5. Tarifa de Remuneração</b>	<b>RS 5,4930</b>					